

526,441

10/526441

Rec'd PCT/PTO 02 MAR 2005

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. März 2004 (18.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/023057 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F41A 7/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002708

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. August 2003 (12.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 40 507.7 3. September 2002 (03.09.2002) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): KRAUSS-MAFFEI WEGMANN GMBH & CO.
KG [DE/DE]; August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BECKER, Wolfgang
[DE/DE]; Haferhof 6, 34246 Vellmar (DE).(74) Anwalt: FEDER, Wolf-D.; Dominikanerstrasse 37, 40545
Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): NO, PL, US, ZA.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

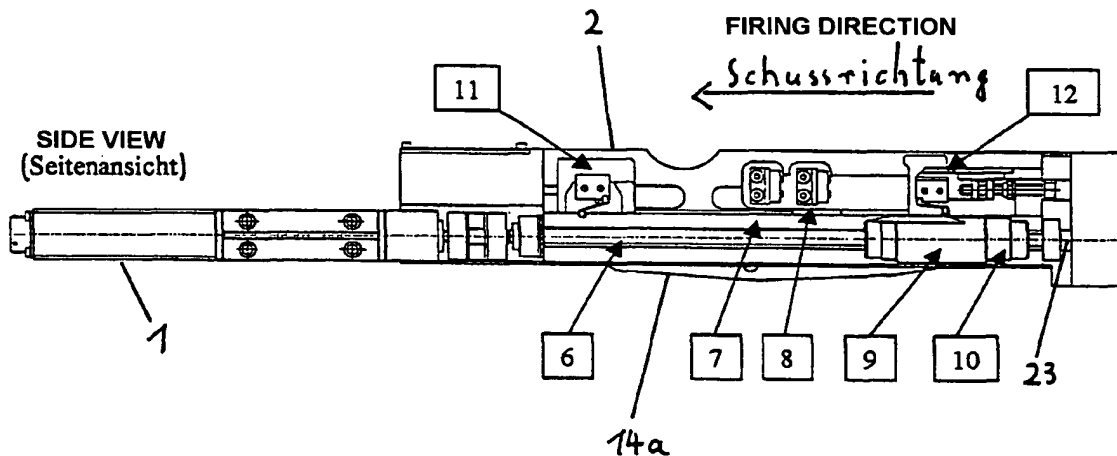
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR ELECTRICALLY CONTROLLING AN AUTOMATIC WEAPON

(54) Bezeichnung: EINRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STEUERUNG EINER MASCHINENWAFFE



(57) **Abstract:** The invention relates to a device for electrically controlling an automatic weapon. A housing (2) is laterally fastened to the weapon in a manner that enables it to be detached. An electric drive motor (1) is mounted on said housing and drives a threaded spindle (6) running parallel to the firing direction. A spindle nut (10) can be displaced on said threaded spindle. A driver (9) is placed on the spindle nut in such a manner that a draw bolt coupled to the weapon breech is located in its trajectory and can be displaced out of an initial position back into a drawn position when the spindle nut (10) is in the extreme position. In the drawn position, the draw bolt is retained by a catch lever mounted on the housing. The catch lever is arrested when the spindle nut (10) is in the extreme position that corresponds to a safety state of the weapon. When the spindle nut (10) advances in the initial position thereof, the catch lever is released, thus corresponding to the released from safety state of the weapon, so that the draw bolt and the weapon breech advance.

(57) **Zusammenfassung:** Eine Einrichtung zur elektrischen Steuerung einer Maschinenwaffe. Seitlich an der Waffe ist ein Gehäuse (2) lösbar befestigt, an dem ein elektrischer Antriebsmotor (1) angeordnet ist, der eine parallel zur Schussrichtung verlaufende Schraubspindel (6) antreibt, auf der eine Spindelmutter (10) bewegbar ist, an welcher ein Mitnehmer (9) derart angeordnet ist, dass ein mit

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/023057 A1